

特許協力条約に基づく国際出願

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月19日（19. 08. 2003）火曜日 14時46分18秒

WO-AR2003-7

| | | |
|-----------|---|--|
| 0 | 受理官庁記入欄 | |
| 0-1 | 国際出願番号 | |
| 0-2 | 国際出願日 | |
| 0-3 | (受付印) | |
| 0-4 | 様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.07.2003) |
| 0-5 | 申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。 | PROCESS FOR PRODUCING GLUCOSE DEHYDROGENASE |
| 0-6 | 出願人によって指定された受理官庁 | 日本国特許庁 (RO/JP) |
| 0-7 | 出願人又は代理人の書類記号 | WO-AR2003-7 |
| I | 発明の名称 | グルコース脱水素酵素の製造方法 |
| II | 出願人 | |
| II-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| II-2 | 右の指定国についての出願人である。 | すべての指定国 (all designated States) |
| II-4ja | 氏名(姓名) | 早出 広司 |
| II-4en | Name (LAST, First) | SODE, Koji |
| II-5ja | あて名: | 152-0013 日本国 東京都 目黒区 |
| II-5en | Address: | 南1-13-16 1-13-16, Minami Meguro-ku, Tokyo 152-0013 Japan |
| II-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| II-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |
| III-1 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-1-1 | この欄に記載した者は | 出願人である (applicant only) |
| III-1-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US) |
| III-1-4ja | 名称 | アークレイ株式会社 |
| III-1-4en | Name | ARKRAY, Inc. |
| III-1-5ja | あて名: | 601-8045 日本国 京都府 京都市 |
| III-1-5en | Address: | 南区東九条西明田町57 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan |
| III-1-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-1-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |

BEST AVAILABLE COPY

| | | |
|----------|--------------------|---|
| III-2 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-2-1 | この欄に記載した者は | 出願人である (applicant only) |
| III-2-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US) |
| III-2-4j | 名称 | ユニチカ株式会社 |
| III-2-4e | Name | UNITIKA LTD. |
| III-2-5j | あて名: | 660-0824 日本国 兵庫県 尼崎市 東本町1丁目50番地 |
| III-2-5e | Address: | 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 Japan |
| III-2-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-2-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |
| III-3 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-3-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| III-3-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国のみ (US only) |
| III-3-4j | 氏名(姓名) | 山岡 秀亮 |
| III-3-4e | Name (LAST, First) | YAMAOKA, Hideaki |
| III-3-5j | あて名: | 601-8045 日本国 京都府 京都市 南区東九条西明田町57 アークレイ株式会社内 |
| III-3-5e | Address: | c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan |
| III-3-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-3-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |
| III-4 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-4-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| III-4-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国のみ (US only) |
| III-4-4j | 氏名(姓名) | 星島 光博 |
| III-4-4e | Name (LAST, First) | HOSHIJIMA, Mitsuhiro |
| III-4-5j | あて名: | 601-8045 日本国 京都府 京都市 南区東九条西明田町57 アークレイ株式会社内 |
| III-4-5e | Address: | c/o ARKRAY, Inc. 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan |
| III-4-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-4-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |


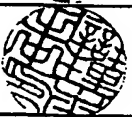

| | | |
|---------------|---|---|
| III-5 | その他の出願人又は発明者 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 黒坂 啓介 KUROSAKA, Keisuke 611-0021 日本国 京都府 宇治市 宇治小桜23番地 ユニチカ株式会社中央研究所内 c/o UNITIKA CENTRAL RESEARCH LABORATORIES 23, Uji-Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 Japan 日本国 JP 日本国 JP |
| III-5-1 | この欄に記載した者は | |
| III-5-2 | 右の指定国についての出願人である。 | |
| III-5-4j a | 氏名(姓名) | |
| III-5-4e n | Name (LAST, First) | |
| III-5-5j a | あて名: | |
| III-5-5e n | Address: | |
| III-5-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-5-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |
| III-6 | その他の出願人又は発明者 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 川瀬 至道 KAWASE, Shido 611-0021 日本国 京都府 宇治市 宇治小桜23番地 ユニチカ株式会社中央研究所内 c/o UNITIKA CENTRAL RESEARCH LABORATORIES 23, Uji-Kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 Japan 日本国 JP 日本国 JP |
| III-6-1 | この欄に記載した者は | |
| III-6-2 | 右の指定国についての出願人である。 | |
| III-6-4j a | 氏名(姓名) | |
| III-6-4e n | Name (LAST, First) | |
| III-6-5j a | あて名: | |
| III-6-5e n | Address: | |
| III-6-6 | 国籍 (国名) | 日本国 JP |
| III-6-7 | 住所 (国名) | 日本国 JP |
| IV-1 | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 | 代理人 (agent) 吉田 稔 YOSHIDA, Minoru 543-0014 日本国 大阪府 大阪市 天王寺区玉造元町2番32-1301 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 Japan 06-6764-6664 06-6764-7446 |
| IV-1-1ja | 氏名(姓名) | |
| IV-1-1en | Name (LAST, First) | |
| IV-1-2ja | あて名: | |
| IV-1-2en | Address: | |
| IV-1-3 | 電話番号 | |
| IV-1-4 | ファクシミリ番号 | |
| IV-2 | その他の代理人 | 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with same address as first named agent) 田中 達也; 塩谷 隆嗣; 古澤 寛 TANAKA, Tatsuya; SHIOTANI, Takashi; FURUSAWA, Hiroshi |
| IV-2-1ja | 氏名 | |
| IV-2-1en | Name(s) | |

| | | |
|--------|---|--|
| V | 国の指定 | |
| V-1 | 広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。) | AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である 他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である 他の国 EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である 他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国 である他の国 |
| V-2 | 国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。) | AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW |
| V-5 | 指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ る他の全ての国の指定を行う。 ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日から 15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる ことを宣言する。 | |
| V-6 | 指定の確認から除かれる国 | なし (NONE) |
| VI-1 | 先の国内出願に基づく優先権主 張 | |
| VI-1-1 | 出願日 | 2002年08月30日 (30.08.2002)→August 30, 2002 |
| VI-1-2 | 出願番号 | 特願2002-253752→Patent Application No. |
| VI-1-3 | 国名 | 日本国 JP→Japan 2002-253752 |
| VI-2 | 優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の 番号のものについては、出願書 類の認証謄本を作成し国際事務 局へ送付することを、受理官庁 に対して請求している。 | VI-1 |
| VII-1 | 特定された国際調査機関(ISA) | 日本国特許庁 (ISA/JP) |

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月19日（19.08.2003）火曜日 14時46分18秒

WO-AR2003-7

| | | | |
|--------------|---|-------------------------|---|
| VIII | 申立て | 申立て数 | |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て | - | |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合） | - | |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て | - | |
| IX | 照合欄 | 用紙の枚数 | 添付された電子データ |
| IX-1 | 願書（申立てを含む） | 6 | - |
| IX-2 | 明細書（配列表を除く） | 13 | - |
| IX-3 | 請求の範囲 | 3 | - |
| IX-4 | 要約 | 1 | EZABST00. TXT |
| IX-5 | 図面 | 1 | - |
| IX-7a | 国際出願に含まれる用紙の枚数（明細書の配列表を除く） | 24 | |
| IX-6 | 明細書の配列表 | 15 | - |
| IX-7 | 合計 | 39 | |
| | 添付書類 | 添付 | 添付された電子データ |
| IX-8 | 手数料計算用紙 | ✓ | - |
| IX-9 | 個別の委任状の原本 | ✓ | - |
| IX-11 | 包括委任状の写し | ✓ | - |
| IX-16 | コンピュータ読み取り可能なヌクレオチド又はアミノ酸配列表 | | |
| IX-16 (1) | 規則13の3に基づき提出する国際調査のための写し（国際出願の一部を構成しない） | - | 1 フレキシブルディスク |
| IX-17 | PCT-EASYディスク | - | フレキシブルディスク |
| IX-18 | その他 | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面 | - |
| IX-18 | その他 | 国際事務局の口座への振込を証明する書面 | - |
| IX-18 | その他 | 磁気ディスクの記録形式等の情報を記載した書面 | - |
| IX-18 | その他 | 陳述書 | - |
| IX-19 | 要約書とともに提示する図の番号 | | |
| IX-20 | 国際出願の使用言語名: | 日本語 | |
| X-1 | 提出者の記名押印 | | |
| X-1-1 | 氏名(姓名) | 吉田 稔 |  |
| X-2 | 提出者の記名押印 | | |
| X-2-1 | 氏名(姓名) | 田中 達也 |  |
| X-3 | 提出者の記名押印 | | |
| X-3-1 | 氏名(姓名) | 塩谷 隆嗣 |  |

特許協力条約に基づく国際出願願

WO-AR2003-7

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月19日（19. 08. 2003）火曜日 14時46分18秒

| | | |
|-------|----------|--|
| X-4 | 提出者の記名押印 |  |
| X-4-1 | 氏名(姓名) | 古澤 寛 |

受理官庁記入欄

| | | |
|--------|--|--------|
| 10-1 | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日 | |
| 10-2 | 図面： | |
| 10-2-1 | 受理された | |
| 10-2-2 | 不足図面がある | |
| 10-3 | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日） | |
| 10-4 | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日 | |
| 10-5 | 出願人により特定された国際調査機関 | ISA/JP |
| 10-6 | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない | |

国際事務局記入欄

| | | |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 | |
|------|-----------|--|

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.